

<p>WYNIK OGŁOSZEŃ: Dużo większe 1 mm w 1 stopniu (śred. temp. 22 mm 19 fca. Wzrost 1 mm w 1420 (śred. temp. 12 mm 12 fca. Doświadczenie 210 fca. Pierwsze słowo słaby dźwięk rzygawki 210 fca.</p>	<p>Rok I.</p>	<p>Nr. 27.</p>
<p>Sosnowitz, wtorek 2 kwietnia 1940 r.</p>		

Niemiecki komunikat wojenny.

Wielki sukces niemieckich lotników myśliwskich.

Cenne wunki lotów wywadowczych

(-) Berlin, 2 kwietnia. Naczelną komenda armii niemieckiej donosi w dniu 1 kwietnia hr.: wiadomości nad Francją wschodnią i nad Morzem Północnym aż do wysp Sztetlandzkich. Patrolujące samoloty powró-

(-) Berlin, 2 kwiecień. Naczelna komenda niemieckiej donosi w dniu 1 kwietnia br., że zachodnim niebezpieczeństwem dla państwa jest słaby opór arterijarski.

Nie polidnie od Saarbucken, nad terenami, gdzie w dniu 31 marca br. popołudniu w różnych miejscach do wielokrotnych walk powetleżnych między Niemcami i Francuzami, którzy przetrzymali francuskie. Pomimo licznej przewagi Francuzów, niemieckie myślnie zstraszili bez większych strat 7 samolotów.

W ciągu dnia odbywały się loty wy-

ładzowe nad Francją wschodnią i nad Morzem Północnym aż do wysp Szetlandzkich. Patrolujące samoloty potwierdziły, że używano stancje z cennymi informacjami.

Nie francja zachodnim między 23 i 30 marca, kiedy to przedsięwzięcia w powietrzu. Wywiali się oni między Niemcami i niemieczkami oddziałami, które zostały skierowane na teren Saaremdo udaje się jednemu z oddziałów szturmowych wziąć do niewoli kilku samurazów jeńców.

Przebiegających szczególnych wydarzeń nie zanotowano. (n)

Przykra niespodzianka spotkała „Normandie“

Za zakotwiczony w porcie transatlantyk francuski nałożono areszt.

Rekordowa frekwencja publiczności w czasie otwarcia praskich targów wiosennych

[illegible]

Przewodniczący Praskich Targów Wzorkowski radca handlowy Zarta powitał gości i podniósł w swem przemówieniu, że praskie targi w myśl swojej dziesięcioletniej tradycji oddał się w znu-

Kobiety przy pracy w fabryce amunicji.

Zarówno silny udział firm wystawiających ze wszystkich galezi przemysłu, jak również niezwykle wysoka liczba wziętych zaraz w pierwszym dniu targów przekroczyła znacznie wszelkie oczekiwania. W późnych godzinach wieczornych natłok do poszczególnych pawilonów wystawowych, szczególnie do hali bigiginy był tak wielki, że wstępy musiały się odbywać dla utrzymania porządku przy asyście policyjnej.

Tak silna frekwencja jak obok — oceniana na ok. 120 000 osób — nie była notowana dotychczas nigdy na targach polskich. Poza znaczną liczbą zwiedzających przybyłych z różnych terenów Niemiec widzieliśmy również wiele interesentów z krajów neutralnej zagranicy zmuszonej do Holandii, Grecji, Rumunii, Norwegii i Danii. Pomimo, że w pierwszym dniu targów nie dobieżeli zazwyczaj do zwierań umów handlowych, to jednak już w niedziele dokonano szeregu zamówień.

Stratu wolenne Norwegji

Kopenhaga, 2 kwietnia. Aczkolwiek Norwegia nie bierze udziału w obecnej wojnie to jednak skutkiem wojny morskiej ponosi poważne straty. Według oficjalnej statystyki norweskiej flota handlowa straciła dotychczas 59 okrętów, łącznej pojemności 264.000 ton. Z 20966 marynarzy 402 straciło życie. (pl)

Uroczysty akt instalacji rządu Wang-Czing-Wela.

(-) **Szansej.** 2 kwietnia. W ub. sobotę rano odbyła się w Nankinie uroczystość instalacji nowego rządu narodowego Chin pod wodzą Wang-Czang-Weia.

Uroczysty ten akt, trwający 20 minut poprzedziły honorowe strzały armatnie odpowiadanie hymnu narodowego oraz wzniesienie na maszł flagi Kuomintangu z żółtą szarfą i napisem: „Za pokój i odrodzenie kraju”.

Stany Zjedn. nie uznają rządu chińskiego Wang-Czing-Wela.

(二) Nowy Jork, 2 kwietnia. Minister spraw zagranicznych Hull oświadczył w sposób oficjalny, że rząd oficjalny Stanów Zjednoczonych nadal uznaje jedynie rząd chiński w Czunking, natomiast nie uznaje powstałego pod przewodnictwem Wang-Czing-Weia nowego rządu nankińskiego. (P)



W wieloletnich fabrykach amunicji pracują kobiety, nie tylko dlatego, aby ułatwić zatrudnienie mężczyzn w innych działach pracy, gdzie są niedzwojni, ale także dlatego, że w ten sposób, narobiwszy palcami latwiej sobie drogę w przemyśle pracy, jakiej wymaga sporządzenie pocisków. Powyżej zamieszczamy dwa zdjęcia z fabrycznej amunicji. Na lewym widoczny moment oddawania materiału wybuchowego, na prawym zaś ostateczne montowanie pocisków artyleryjskich.

Jak został zatopiony brytyjski parowiec „Bengall”

Wiedząc, że rozgłasza zmył optymistyczne
wiadomości o swoich sukcesach. Milczenie
jest nieraz nawet bardziej drogie niż od
fota...



Kraków — Fabryka wyrobów tytoniowych: gliwizna.



Kraków — Fabryka wyrobów tytoniowych: magazyn surowca.

Co mówi chemia o tytoniu

Pochodzenie i jakość tytoniu.



Zbiór liści tytoniowych.

olejów lotnych, powstających podczas palenia się tytoniu.

Chemiczne uzależnianie tytoniu.

Jak widzimy, na jakość tytoniu, prócz klimatu decydujący wpływ musi wywierać gleba, która winna dostarczyć w odpowiednim stężeniu wszystkie potrzebne sole użyteczne (potasowe, wapniowe, azotowe, fosforowe). Prócz tego nie bez znaczenia na jakość tytoniu pozostaje i odpowiedni sposób prowadzenia zbiorów i jego dalsza przeróbka. Przez suszenie liście tytoniowe nabierają, na skutek zawartości skrobi (mączki) ciemno-brązowego koloru; dla uzyskania przeto piękniejszej złocisto-żółtej barwy zrywa się liście wczesną nad ranem, gdyż wówczas zawierają one stosunkowo mniej skrobi. Zwykle podczas nocy przez proces oddychania. Wyuszone liście poddaje się dodatkowo jeszcze procesowi samorodnej fermentacji. Charakter tej fermentacji nie został jeszcze stożkowo mniej skrobi, zużytej podczas niej zostają odbudowane ciała białkowe, z których powstają częściowo substancje żywienne, warunkujące smak i aromat podczas palenia.

Jak powinien zachodzić proces palenia się tytoniu?

W dymie dobrego palącego się tytoniu przeważa łagodny, aromatyczny zapach, gdy natomiast odwrotnie, dym źle palącego się tytoniu posiada zapach ostrej i nieprzyjemnej, bo silniej drażniący nos. W pierwszym wypadku przeważa część nikotyny spala się, zaś produkty spalania żywiole dają pożądaną właśnie aromat; natomiast w drugim wypadku dzieje się odwrotnie: powstaje mniej produktów spalania żywiole, a zatem więcej uchodzi nikotyny, która jako substancja lotna przechodzi drogą destylacji do dymu, względnie gromadzi się w niewypalonych jeszcze częściach tytoniu. Przyjemne i błogie uczucie dymu tytoniowego odczuwany przeto wtedy tylko, gdy wszystkie trzy wyżej wymienione grupy substancji chemicznych znajdują się w tytoniu we właściwym harmonijnym stosunku.

Skład chemiczny dymu tytoniowego.

Odrębne zagadnienie stanowi skład chemiczny dymu. Jak ściśle analizy wykazują, w dymie tytoniowym, prócz nikotyny, obecnej samej dla siebie już trójczina, znajdują się jeszcze inne substancje również

trujące, powstające następnie podczas palenia. Należą tu wspomniane wyżej olejki lotne i tlenek węgla, następnie w mniejszej już ilości alkohol metylowy, pirydyny i tane. Celem odciążenia szkodliwego bezwzględnie działania tych ciał na organizm ludzki, podejmowane bywają rozmaite zabiegi, z których jedno mają na celu usuwanie trujących substancji ze samego tytoniu, inne zaś, wychodząc ze założenia, że powinna część trujących składników powstaje dopiero następnie, podczas samego palenia — zmierzają do oczyszczenia dymu przed jego dostaniem się do organizmu.

Sposoby unieszkodliwiania tytoniu.

Do pierwszych sposobów należy odnietyzowanie tytoniu, do drugich oczyszczanie dymu drogą filtracji i środków absorcyjnych. Odnietyzowanie tytoniu znajduje się szerokie zastosowanie w krajach postępujących do wyrobu higienicznego tytoniu i polega ono na wyciąganiu (ekstrakcji) całej lub przeważnie części nikotyny z pomocą łatwo lotnych rozpuszczalników. Taki odnietyzowany tytoni smakiem i zapachem nie różni się wiele od naturalnego, a zato jest bez porównania mniej szkodliwy dla zdrowia. Na uwagę zasługują napowysy, biologiczne sposoby odnietyzowania tytoniu przez stosowanie bakterii nitryfikacyjnych, które rozwijają się kosztem azotu zawartego w nikotynie, tworząc w jej miejsce sole mineralne (azotany). O wiele mniej skutecznym okazało się oczyszczanie dymu tytoniowego środkami absorcyjnymi, którymi bywa przeważnie węgla z waty w ustniku, nasłukiwki chlorkiem talazu lub tlenku, węglaka z kremenit koloidalny. Przyczyna tkwi w tym, że absorbują jako proces fizyczny wyciąga, jeśli ma przebiegać ze skutkiem, ciągłej kontroli i sekcji w urządzeniu, co naturalnie w danym wypadku jest rzeczą praktycznie niemożliwą.

WESOŁY KACIK.

POMIEDZY PRZYJACIELKAMI.

— Wiedź sądzić, że jestem już za stara, aby nosić diadem z brylantów?
— Ależ bynajmniej moja droga, przecież wszystko idzie z postępek czasu, obecnie nawet w piramidach zaprowadzają elektryczne oświetlenie.

WATPIWYU ODPÓCZNEK.

— Pans nie ma w domu, pan wyjechał.
— Na odpoczynek?
— E, chyba nie, bo pan wyjechał z pania

SPOSOB POZYBYWANIA SIĘ GOŚCI.

Jeżeli chcesz pozbyć się częstych odwiedzin, pożycz ubogim pieniądze, a bogatych poprosz o pożyczkę.

W SĄDZIE.

Sędzia: Drżnie to jednak, że ukradł ciś tyłko ubranie, a nie wszelkie pieniądze z kasy.

Oskarżony: Panie sądrio, proszę mi o tem nie wspominać. Nie mogę sobie tego do dziś darować.

NASZE DZIECI.

— Czemu płacisz, Francu?
— Zjadłam cały placik!
— To nie masz przecież o co płakać!
— Tak, ale ja myślałam, że to placik Zosi...

LEKARZA.

Pacjentka: Ależ panie doktorze, trzyzna język już pięć minut wyciągnął, a pan doktor jeszcze nawet na nie spojrzeć.

Lekarz: Dobrze, już dobrze — choleń tytko spokójnie napisz receptę.

W SĄDZIE

— He pan! me ta? — Przed trzydziestu laty ujrzałam szatki dziecne.
— A przez ile lat pani była ślepą?



Plantacja tytoniowa z obszarów nad Młotki.



Kraków — Fabryka wyrobów tytoniowych: sortowania liści.

Kraków, w kwietniu. Tytoń, roślinę, pochodzącą, jak wiadomo, z Ameryki Środkowej, uprawia się dzisiaj w bardzo licznych krajach wszystkich części świata. Nie znaczy to jednak równocześnie, by należał on do rzędu łatwo aklimatyzujących się roślin; może to raczej być tylko dowodem, jak daleka rozprzeczniła się na go całej kuli ziemskiej jako artykuł powszechnego użytku. W rzeczywistości tytoń bardzo ciężko przyswaja się do nowych warunków klimatycznych i stąd to pochodzi, że jeszcze dzisiaj amerykańskie sorty tytoniu (Hawanna, Virginia, Kentucky) uchodzą za najdoskonalsze, niedoścignione w swoich własnościach, za któreś idą inne gatunki, przedewszystkiem azjatyckie, a na końcu dopiero i europejskie.

Substancje decydujące o jakości.

Prócz odpowiednich warunków klimatycznych wymaga uprawa tytoniu, wycieczki stronnej i bardzo starannego nawożenia, co wynika już ze składu chemicznego tej rośliny, wykazującego całe bogactwo najwzmacniających składników chemicznych, przeważnie decydujących o smaku i zapachu, a co zatem i do istotnej wartości gotowego towaru. Najbardziej charakterystyczną substancją tytoniu jest nikotyna, zwana słownie w liściach, w ilościach dość różnych, zależnych od danego gatunku. Przypisywanie wszelako samej nikotynie decydującego znaczenia byłoby nieścisłym i prowadzącym do błędnych wniosków uprzedzeniem. Właściwa bowiem rolę nikotyny rozumiemy lepiej po dołubem rozróżnieniu wszystkich funkcji, jakie poszczególne składniki chemiczne liścia tytoniowego spełniają podczas palenia. A więc przedewszystkiem należy tu wymienić konieczność równomiernego i gładkiego palenia się, warunkowanego obecnością soli potasowych i wapniowych kwasów organicznych. Następnym niewątpliwie ważnym wymogiem dobrego tytoniu jest miły aromatyczny zapach dymu, powstający przez spalanie pewnych związków, o którego konieczność jest zawartość w tytoniu określonych substancji żywicznych, między innymi i ze kamfory tytoniowej. Wreszcie jest to pewnego stopnia pożądanym, by dym tytoniowy miał własności lekko pobudzające nerwy, do czego potrzebna jest obecność nikotyny i pewnych